www.cadem.com.ve / cademca@cantv.net
+58 414 6696373 / +58 426 8697905
VENEZUELA

# ESTIMACIÓN DE COSTOS

**Instructor:** Ing. Jesús Rubio (24 horas)

**DIRIGIDO**
Estudiantes y profesionales de la Ingeniería Civil, Arquitectura, T.S.U en Construcción Civil, quienes comúnmente ocupan el tema; y a todos aquellos de otras disciplinas de la ingeniería, involucrados con los costos de construcción.

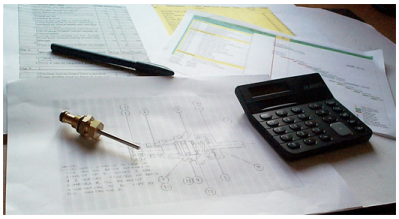
**OBJETIVOS**
Aplicar los conocimientos conceptuales y prácticos, para el dominio y manejo de las diferentes variables vinculadas a la estimación de costos, lo cual conlleva a la objetividad necesaria para la preparación de ofertas y la toma de decisiones para la auditoría y revisión de de las ofertas, consulta de cotizaciones, licitaciones, etc.

**CONTENIDO**
- Introducción
- Contrataciones
- Presupuesto de obra
- Costos
- Costos directos
- Materiales
- Equipos
- Mano de obra
- Convención colectiva
- Tabulador de salarios mínimos
- Factor f.c.a.s.
- Costos indirectos
- Gastos generales
- Utilidad
- Impuesto
- Financiamiento
- Análisis de precios unitarios
- Introducción a las formulas escalatorias
- Presupuesto (ejemplo)
- Análisis de precios
- Cuadrillas
- Anexos
- Normas Covenin

**NUESTRO CURSO INCLUYE**
Manual técnico
Soporte técnico y CD del curso
Almuerzo tipo buffet
Coffe break matutino y vespertino
Material POP

**CONTACTO COMERCIAL**
Mariana Valbuena
Teléfono: 0261 7495201/ 0261 7495401/ 0414 6696373

**OTRAS MODALIDADES DEL CURSO:**
Consulte por cursos in company, adaptados a sus necesidades.



**INSTRUCTOR**
**EXPERIENCIA PROFESIONAL**
Ingeniero Residente de la Empresa GUINAND & BRILLEMBOURG, C. A., en la construcción del "Edificio TORRES PETROLERAS", "HUGHES TOOL COMPANY, C.A. y Edificio CHUMA, Maracaibo. Años 1976-1981. Ingeniero Residente de la Empresa CONSORCIO CIVICON-AUXINI en la construcción de 32 Edificios de 24 aptos. cada uno del Conjunto Residencial "El Pinar", Maracaibo. Año 1982. Ingeniero Residente de la Empresa COMAN, C.A., en obras ejecutadas a Organismos Públicos como el INAVI, FEDE, OPE, etc. Años 1983- 1986. Ingeniero Jefe del Departamento de Auditoria Técnica de Obras del INAVI para la Región Zuliana. Año 1987
Coordinador de Inspección de Obras en el Area Técnica y Administrativa de Obras Públicas del Edo. Zulia (OPE), Maracaibo, Año 1989. Integrante del equipo de la Empresa TABORDA INGENIERIA & ASOCIADOS, S.C. en la Auditoría Técnica a la Fundación Instituto Municipal de la Energía (F.I.M.E.), Año 1990.
**EXPERIENCIA DOCENTE**
Instructor del Curso-Taller de Mejoramiento Profesional: **"Análisis de Precios Unitarios"**, para las Instituciones: Centro de Ingenieros del Edo. Zulia; Cámara de la Construcción del Edo. Zulia; Alcaldía de Maracaibo; INESPA; DELTAVEN, S. A.; Asociación de Ingenieros en Planificación y Control de Proyectos; Data Construcción, C.A. Maracaibo, Edo. Zulia, Año 1996-2001.
Autor del software: **"Estimación del Factor de Prestaciones", Convención Colectiva 1998-2000.** Seminario y
Presentación: Club Alianza, junio 1.999 y C.I.D.E.Z. Sociedad de Ingenieros Civiles del Edo Zulia. Maracaibo, julio 1999. Actualización para las Convenciones Colectivas de la Construcción: 2001-2003 y 2003-2006.
**CAPACITACIÓN PROFESIONAL**
Curso: "**AutoCAD 2007 2D,".** MD Service, C.A., Maracaibo, 24 horas. Agosto 2008.
Curso: **"Ingeniería de Servicios Públicos en Desarrollos Urbanísticos"**, 16 horas. Sociedad de Ingenieros Civiles del estado Zulia. Mayo 2008.
Curso: **"Uso del STAAD Pro 2004 en el diseño Estructural"**, 24 horas, COLIEVENTOS-SIENPRE, Maracaibo, Año 2005.
Curso: **"Diseño de Estructuras Metálicas según la Nueva Norma COVENIN 1618-98 LRFD con aplicaciones al STAAD.Pro 2004"**, 24 horas, CIDEZ, Maracaibo, junio 2005.
Curso: **"Diseño y Cálculo de Acueductos para Urbanizaciones".** F.I.M.P. C.I.V., 32 horas, Junio 2004.
Curso: **"Diseño y Cálculo de una Planta de Tratamiento de Aguas Servidas".** F.I.M.P. C.I.V., Mayo 2004.
Curso: "**AutoCAD 2002 Bidimensional".** MICROCOM CONSULTORES ZULIA, C.A., Octubre 2002

**Información Bancaria**
**Banco: MERCANTIL**
Cta. Corriente # 0105 0722 71 172202 0458
**Banco: B.O.D**
Cta. Corriente # 01160085940008647127

Nombre de: **CONSULTORÍA Y ADIESTRAMIENTO EMPRESARIAL DE VENEZUELA, C.A.**

**CÓDIGO DE PROVEEDOR PDVSA** 100125034